

Yamaha Steinberg USB Driver Installationshandbuch

Inhalt

| | |
|---|----------|
| HINWEIS..... | 1 |
| Was ist Yamaha Steinberg USB Driver?..... | 1 |
| Yamaha Steinberg USB Driver installieren | 2 |
| Treibereinstellungen ändern | 4 |
| Deinstallieren der Software..... | 6 |
| Fehlerbehebung | 7 |

HINWEIS

- Diese Software und dieses Installationshandbuch sind im Sinne des Urheberrechts alleiniges Eigentum der Yamaha Corporation.
- Das Kopieren der Software und die Reproduktion dieser Installationsanleitung, in welcher Form auch immer, in Teilen oder als Ganzes, sind nur mit schriftlicher Genehmigung des Herstellers erlaubt und sonst ausdrücklich verboten.
- Steinberg/Yamaha leistet keinerlei Garantie hinsichtlich der Benutzung der Software und der zugehörigen Dokumentation und übernimmt keine Verantwortung für die Ergebnisse der Benutzung dieses Installationshandbuchs oder der Software.
- Die Bildschirmdarstellungen in diesem Handbuch dienen nur zur Veranschaulichung und können von den Bildschirmanzeigen auf Ihrem Computer abweichen.
- Steinberg und Cubase sind eingetragene Warenzeichen der Steinberg Media Technologies GmbH.
- Windows ist eingetragene Handelsmarke der Microsoft® Corporation.
- Apple, Mac und Macintosh sind in den USA und anderen Ländern als Warenzeichen von Apple Inc. eingetragen.
- Die in diesem Handbuch erwähnten Firmen- und Produktnamen sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der betreffenden Firmen.
- Das Kopieren von kommerziell erhältlichen Musikdaten (einschließlich, jedoch ohne darauf beschränkt zu sein, MIDI- und/oder Audio-Daten) ist mit Ausnahme für den privaten Gebrauch strengstens untersagt.

Was ist Yamaha Steinberg USB Driver?

Der Treiber Yamaha Steinberg USB Driver ermöglicht die Kommunikation zwischen einem USB-Gerät (das mit Yamaha Steinberg USB Driver kompatibel ist) und Ihrem Computer.

Yamaha Steinberg USB Driver installieren

HINWEIS

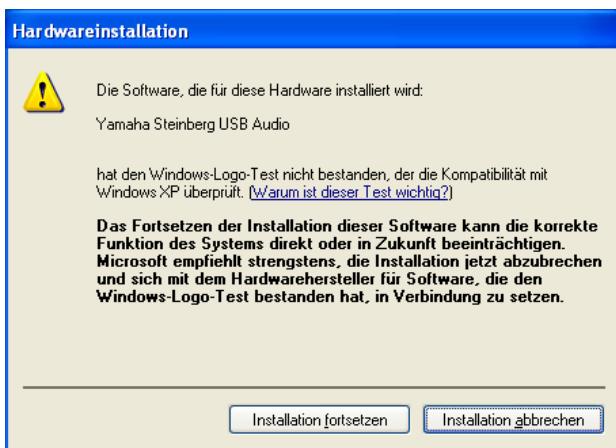
- Es ist Ihnen nur gestattet, diese Software entsprechend den Bedingungen der während der Installation angezeigten „Lizenzvereinbarung“ zu benutzen.
- Wenn die gleichen Software-Komponenten bereits auf Ihrem Computer installiert sind, können Sie die gleiche Verfahrensweise wie hier in den Installationsanweisungen beschrieben verwenden, um die Software zu aktualisieren.

Windows

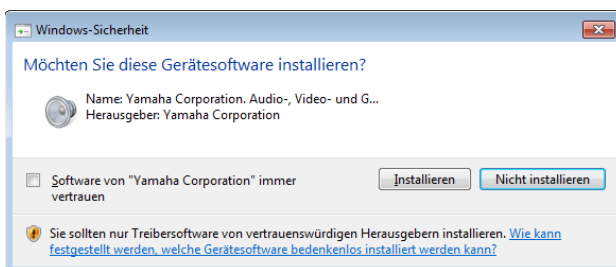
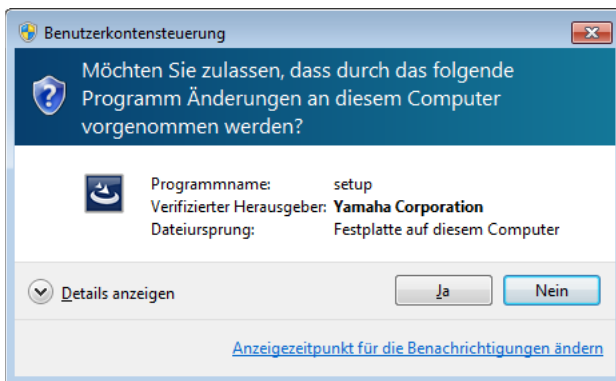
Vorbereitung

Wenn während der Installation eine der folgenden Meldungen erscheint, klicken Sie auf [Installation fortsetzen], [Ja] oder [Installieren].

Beispiel eines Warnhinweises unter Windows XP



Beispiel eines Warnhinweises unter Windows Vista/Windows 7



Installation

- 1 Schalten Sie den Computer aus.**
- 2 Trennen Sie sämtliche USB-Geräte mit Ausnahme von Maus und Tastatur vom Computer.**
- 3 Starten Sie den Computer, und melden Sie sich beim Administrator-Account an.**
- 4 Doppelklicken Sie in der komprimierten, heruntergeladenen Datei auf „setup.exe“.**
- 5 Folgen Sie zur Installation der Software den Anweisungen auf dem Bildschirm.**
- 6 Nach abgeschlossener Installation klicken Sie auf [Fertigstellen].**
Wenn ein Fenster erscheint, das Sie auffordert, den Computer neu zu starten, folgen Sie zum Neustart des Computers den Bildschirmanweisungen.

Anschluss des Geräts

- 7 Schließen Sie das Gerät mit einem USB-Kabel direkt am Computer an.**
Achten Sie darauf, dass der Anschluss nicht über einen USB-Hub erfolgt.
- 8 Schalten Sie das Gerät ein (falls es einen entsprechenden Schalter besitzt).**
Windows XP
Das Fenster „Hardwareupdate-Assistent“ erscheint. Fahren Sie mit Schritt 9 fort.
Windows Vista/Windows 7
Fahren Sie mit Schritt 12 fort.
- 9 Wenn in Fenstermitte eine Frage erscheint, ob Windows für die Suche nach Software eine Verbindung zum Windows-Update herstellen darf, wählen Sie „Nein, noch nicht“, und klicken Sie dann auf [Weiter].**
- 10 Achten Sie darauf, dass „Software automatisch installieren“ ausgewählt ist, und klicken Sie auf [Weiter].**
- 11 Nach abgeschlossener Installation klicken Sie auf [Fertigstellen].**

Bestätigung der Installation

12 Öffnen Sie das Fenster des „Geräte Managers“ wie folgt.

Windows XP

Klicken Sie auf [Start] → [Systemsteuerung] → ([Leistung und Wartung]) → [System] → Reiter [Hardware] → [Geräte Manager]

Windows Vista/Windows 7

Klicken Sie auf [Start] → [Systemsteuerung] → [Hardware und Sound] → [Geräte Manager]

13 Klicken Sie auf das Zeichen [+] oder [>] neben „Audio-, Video- und Gamecontroller“.

14 Achten Sie darauf, dass der Name des von Ihnen verwendeten Geräts aufgeführt ist.

Die Installation von Yamaha Steinberg USB Driver ist jetzt abgeschlossen.

Mac

Installation

- 1 Schalten Sie den Computer aus.
- 2 Trennen Sie sämtliche USB-Geräte mit Ausnahme von Maus und Tastatur vom Computer.
- 3 Starten Sie den Computer, und melden Sie sich unter dem Administratorenkonto an.
- 4 Doppelklicken Sie auf „Yamaha Steinberg USB Driver.mpkg“ in der komprimierten, heruntergeladenen Datei.
- 5 Folgen Sie zur Installation der Software den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- 6 Nach abgeschlossener Installation klicken Sie auf [Neustart], um den Computer neu zu starten.

Anschließen des Geräts

- 7 Schließen Sie das Gerät mit einem USB-Kabel direkt am Computer an.
Achten Sie darauf, dass der Anschluss nicht über einen USB-Hub erfolgt.
- 8 Schalten Sie das Gerät ein (falls es einen entsprechenden Schalter besitzt).

Bestätigung der Installation

9 Öffnen Sie wie folgt das Fenster „Audio-MIDI-Konfiguration“.

Klicken Sie auf [Macintosh HD] → [Programme] → [Dienstprogramme] → [Audio-MIDI-Konfiguration].

10 Achten Sie darauf, dass der Name des von Ihnen verwendeten Geräts unter folgenden Listen aufgeführt ist.

Mac OS X 10.5:

Unter „Eigenschaften für:“

Mac OS X 10.6:

In der linken Spalte

Die Installation von Yamaha Steinberg USB Driver ist jetzt abgeschlossen.

Treibereinstellungen ändern

Windows

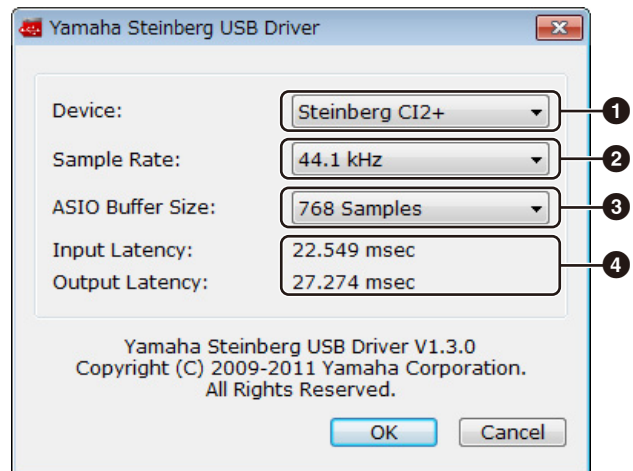
Sie können die Treibereinstellungen vom Kontrollfeld des Treibers aus ändern.

Öffnen der Treibereinstellungen

Verwenden Sie eine der drei folgenden Methoden zum Öffnen der Treibereinstellungen.

- Wählen Sie [Start] → [Systemsteuerung] → [Hardware und Sound] (oder [Sounds, Sprachein-/ausgabe und Audiogeräte]) und klicken Sie dann auf [Yamaha Steinberg USB Driver].
- Wenn Sie Cubase 5.1 oder neuer verwenden, wählen Sie im Feld Geräte im Fenster Geräte konfigurieren (aufgerufen über [Geräte] → [Geräte konfigurieren...]) in Cubase den Eintrag „Yamaha Steinberg USB ASIO“, und klicken Sie dann auf „Einstellungen“.

Treibereinstellungen



1 Gerät

Wählen Sie das Gerät aus, das den ASIO-Treiber verwendet. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn zwei oder mehrere mit Yamaha Steinberg USB Driver kompatible Geräte an einem Computer angeschlossen sind.

2 Sample Rate

Gibt die Sampling-Frequenz des mit Yamaha Steinberg USB Driver kompatiblen Geräts an.

3 ASIO Buffer Size

Legt die Puffergröße für den ASIO-Treiber fest.

4 Input Latency / Output Latency

Zeigt die Verzögerungszeit für die Audioeingabe/-ausgabe in Millisekunden an. Die Audiolatenz variiert je nach dem Wert von ASIO Buffer Size (ASIO-Puffergröße). Je niedriger der Wert von ASIO Buffer Size, desto niedriger ist der Wert der Audiolatenz.

Mac OS X

Die Treibereinstellungen können normalerweise im Fenster für die Audio-Einstellungen des Treibers in der Anwendung selbst vorgenommen werden. Dieser Abschnitt beschreibt am Beispiel Cubase, wie die Treibereinstellungen geändert werden können.

Ändern der Sampling-Frequenz (in Cubase)

Öffnen Sie das Fenster „Projekt konfigurieren“ (aufgerufen über [Projekt] → [Projekt konfigurieren]), und ändern Sie dann den im Fenster angezeigten Wert bei „Sample Rate“.

Ändern der Puffergröße (in Cubase)

Wählen Sie im Feld „Geräte“ im Fenster „Geräte konfigurieren“ (aufgerufen über [Geräte] → [Geräte konfigurieren...]), wählen Sie „(Gerätename)“ und wählen Sie dann „Einstellungen“. Ändern Sie den im Fenster angezeigten Wert bei „Buffer Size“.

TIPP

Einstellen der Audio-Puffergröße

Geräusche, die bei der Bedienung von Audio-Anwendungen wie z. B. DAW-Software auftreten, können die Audio-Aufnahme und/oder -Wiedergabe beeinträchtigen. In den meisten Fällen können Sie diese Probleme beheben, indem Sie die „Audio Buffer Size“ des Treibers (die Größe des Audio-Pufferspeichers, der Daten für die ununterbrochene Audio-Wiedergabe enthält) ändern. Während höhere Einstellungen der Puffergröße die CPU-Last des Computers verringern, bewirken sie eine höhere Latenz (Zeitverzögerung) bei Aufnahme und Wiedergabe; niedrige Einstellungen der Puffergröße können hingegen Geräusche oder Tonaussetzer zur Folge haben. Achten Sie darauf, die Puffergröße auf einen geeigneten Wert einzustellen, der sich nach der Leistung Ihres Computers, der Anzahl der mittels der DAW-Software aufzunehmenden/wiedergebenden Audio-/MIDI-Spuren, der Anzahl der verwendeten Software-Plug-ins usw. richtet.

Deinstallieren der Software

Windows

- 1 Trennen Sie sämtliche USB-Geräte mit Ausnahme von Maus und Tastatur vom Computer.**
- 2 Melden Sie sich als Administrator an.**
Beenden Sie alle laufenden Anwendungen, und schließen Sie alle geöffneten Fenster.
- 3 Öffnen Sie das Fenster für den Deinstallationsvorgang wie folgt.**
(Windows Vista / Windows 7)
Wählen Sie im Startmenü [Systemsteuerung] → [Programm deinstallieren], um das Fenster „Programm deinstallieren oder ändern“ aufzurufen.
(Windows XP)
Klicken Sie im Startmenü auf ([Einstellungen] →) [Systemsteuerung] → [Programme ändern oder entfernen], um das Feld zum Ändern oder Entfernen von Programmen aufzurufen. Klicken Sie oben links auf „Programme ändern oder entfernen“.
- 4 Wählen Sie „Yamaha Steinberg USB Driver“ aus der Liste aus.**
- 5 Deinstallieren Sie diese wie folgt.**
(Windows Vista / Windows 7)
Klicken Sie auf [Deinstallieren] / [Deinstallieren / Ändern]. Wenn das Fenster „Benutzerkontensteuerung“ erscheint, klicken Sie auf [Fortfahren] oder [Ja]. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Software zu entfernen.
(Windows XP)
Klicken Sie auf [Ändern / Entfernen] / [Entfernen]. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Software zu entfernen.

Mac OS X

Entfernen Sie die folgenden Ordner und Dateien vom Startvolume (normalerweise Macintosh HD).

/System/Library/Extensions
YamahaSteinbergUSBAudio.kext
/Application/Yamaha/USBDriver/
Yamaha Steinberg USB Control Panel.app
/Library/PreferencePanes/
Yamaha Steinberg USB.prefPane
/Library/Preferences/
com.yamaha.YamahaSteinbergUSBDriver.plist
/Library/Audio/MIDI Drivers/
YamahaSteinbergUSBMIDI.plugin
/Library/Audio/MIDI Devices/Yamaha/Images/
USB_1500.tiff
USB_1502.tiff
USB_1503.tiff
/Library/Receipts/
YamahaSteinbergUSBAudioDriver.pkg
YamahaSteinbergUSBControlPanel.pkg
YamahaSteinbergUSBDriverplist.pkg
YamahaSteinbergUSBMIDIPlugIn.pkg
YamahaSteinbergUSBMIDIIcon.pkg
YamahaSteinbergUSBPrefPane.pkg

Fehlerbehebung

Kein Ton.

- **Sind Ihre Lautsprecherkabel richtig angeschlossen?**
- **Weisen Ihre Lautsprecherkabel einen Kurzschluss auf?**
- **Sind die Lautstärkeregler Ihrer Signalquellen, Audiogeräte, Anwendungssoftware, Computerbetriebssystem usw. richtig eingestellt?**
- **(Nur Windows) Ist die Ausgabe Ihres Computerbetriebssystems stummgeschaltet?**
- **Laufen gleichzeitig mehrere Anwendungen?**
Achten Sie darauf, alle Anwendungen, die Sie nicht verwenden, zu beenden.

Es tritt Rauschen auf, oder der Ton ist zeitweise unterbrochen oder verzerrt.

- **Erfüllt Ihr Computer die Systemanforderungen?**
Siehe die „Systemanforderungen für Software“ in den beiliegenden Versionshinweisen.
- **Ist die Puffergröße für den Yamaha Steinberg USB Driver richtig eingestellt?**
Beachten Sie „Treibereinstellungen ändern“ auf Seite 4.
- **Sind gleichzeitig andere Programme, Gerätetreiber oder USB-Geräte (Scanner, Drucker usw.) in Betrieb?**
Achten Sie darauf, alle Anwendungen, die Sie nicht verwenden, zu beenden.
- **Werden viele Audiospuren gleichzeitig wiedergegeben?**
Die Anzahl der gleichzeitig abspielbaren Audiospuren hängt von der Leistung des verwendeten Computers ab. Es können sich Unterbrechungen der Wiedergabe einstellen, falls die Fähigkeiten Ihres Computers überschritten werden.
- **Nehmen Sie lange, ununterbrochene Audioabschnitte auf oder spielen diese ab?**
Die Leistungsfähigkeit Ihres Computers bei der Verarbeitung von Audiodaten hängen von mehreren Faktoren ab, z. B. dem Prozessortakt und der Zugriffsgeschwindigkeit auf externe Geräte.
- **Läuft der Netzwerkadapter?**
Deaktivieren Sie den betreffenden Netzwerkadapter. Einige Netzwerkadapter können Geräusche verursachen.